



**Силабус навчальної дисципліни
«Керування процесами технічного
обслуговування повітряних суден»
Освітньо-професійної програми
«Комплекси пілотажно-навігаційного обладнання»
Галузь знань: 17 «Електроніка та телекомунікації»
Спеціальність: 173 «Авіоніка»**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Курс	1
Семестр	2
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити ЄКТС /120 год
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Теоретичні та практичні питання оцінки основних показників функціонування та якості системи технічного обслуговування літаків цивільної авіації та вплив на них різних факторів в процесі експлуатації авіаційної техніки
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на розширення комплексу знань з питань системи технічного обслуговування повітряних суден та вказання шляхів її вдосконалення
Чому можна навчитися (результати навчання)	Ефективне використання отриманих знання у своїй фаховій діяльності, застосовуючи сучасні технології з експлуатації авіоніки
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здійснювати дослідження факторів, які впливають на рівень експлуатаційної та ремонтної технологічності літаків; Проводити розрахунок основних показників експлуатаційної та ремонтної технологічності; Здійснювати оцінку тривалості технічного обслуговування літаків; Проводити оцінку трудомісткості технічного обслуговування літаків; Використовувати методи розрахунку календарного часу на льотну експлуатацію та на технічне обслуговування літаків; Вміти на основі аналізу поточної інформації формувати замовлення про необхідність закупівлі авіаційного майна та витратних матеріалів; Здійснювати застосування імітаційних моделей для вирішення задач керування процесами технічного обслуговування
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Експлуатаційна та ремонтна технологічності літаків - обслуговуємість, контролездатність, відновлюваність та методи їх забезпечення. Показники досконалості системи технічного обслуговування літаків: тривалість та трудомісткість ТО, повнота та глибина контролю функціональних систем літаків. Застосування методів технічної експлуатації при формуванні плану ТО. Задачі планування та прийняття рішень при технічному обслуговуванні авіаційної техніки. Основні засади керування запасами авіаційно-технічного майна. Інформаційна підтримка процесу технічного обслуговування авіаційної техніки. Види занять: лекції, практичні заняття. Методи навчання: навчальна дискусія, технологія дистанційного навчання.

	Форми навчання: очна, заочна, дистанційна.
Пререквізити	Навчальна дисципліна «Керування процесами технічного обслуговування повітряних суден» базується на знаннях таких дисциплін, як «Основи авіації та космонавтики», «Теорія автоматичного управління», «Теорія надійності систем авіоніки», «Датчики авіоніки», «Авіаційні прилади та інформаційно-вимірювальні системи», «Системні основи побудови авіоніки» «Автономні системи навігації повітряних суден», «Основи експлуатації авіоніки», «Моделювання процесів і систем авіоніки»
Пореквізити	Переддипломна практика, виконання дипломних магістерських робіт
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література 1. Тимочко О.І., Дмитрієв О.М., Олізаренко С.А., Задкова О.В., Падалка І.О. Льотна експлуатація повітряних суден: курс лекцій. - Кропивницький – 2023 р. 2. Процедура PR AML.A-001 Частина А Сертифікація персоналу з технічного обслуговування повітряних суден (Part-66) Видання 2. Держ. Авіа. Служба – К. 2018 р. 3. Aviation Maintenance Technician Handbook – General (FAA-H-8083-30B) -2023р. Додаткові рекомендовані джерела 1. Дмитрієв С.О., Кудрін А.П., Кулик М.С., Зайвенко Г.М., Тугарінов О.С. Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів: підручник. – К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2014. – 612 с. 2. Дмитрієв С.О., Тугарінов О.С., Молодцов М.Ф. Технічна експлуатація повітряних суден: навч. посібник. – К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2014. – 480 с. 3. Рогожин В.О., Скрипець А.В., Філяшкін М.К., Мухіна М.П. Автономні системи навігації конкретного типу повітряного судна та їх технічне обслуговування: навч. посібник. – К.: НАУ, 2015. – 308 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Ауд. 5-404, комп'ютерний клас, мультимедійне обладнання
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік
Кафедра	Авіоніки
Факультет	Аеронавігації, електроніки та телекомунікацій
Викладач(і)	Соломаха Тетяна Сергіївна Посада: асистент Вчений ступінь: - Профайл викладача: tetiana.solomakha@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.404
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	В розробці